

## Microchirurgie

### Microscopes opératoires, supermicroscopes et exoscopes

M\_0198

Bénéficiez d'équipements de microscopie, de supermicroscopie et d'exoscopie opératoires pour améliorer les capacités visuelles et manuelles des praticiens.  
Marché incluant les consommables et les services associés



### Objet du marché

Vous souhaitez améliorer la qualité et la précision des interventions de microchirurgie en optimisant la visualisation opératoire, tout en augmentant le confort et l'ergonomie pour les chirurgiens ?

Ce marché vous donne accès à des technologies de pointe, incluant microscopes, supermicroscopes et exoscopes opératoires.

**Les domaines d'application sont :** neurochirurgie, chirurgie ORL, chirurgie plastique et reconstructrice, et autres spécialités nécessitant une extrême précision.

### Valeur ajoutée achat

#### Approche en coût complet :

- Analyse des offres basée sur des scénarios de coûts globaux intégrant différents modèles économiques.
- Prise en compte de la durée de vie des équipements et des estimations d'intervention pour une analyse basée sur des données réelles.

#### Vigilance sur la cybersécurité :

- Questionnaires de sécurité informatique standardisés, conçus par l'AFIB et les RSSI, utilisés pour évaluer la fiabilité des systèmes.

#### Solutions économiques flexibles adaptées aux besoins des établissements :

- Acquisition directe.
- Location longue durée avec ou sans option d'achat.
- Location courte durée pour évaluation ou usage temporaire sur les lots 1 et 7 (nouveau). Elle offre une solution temporaire en attendant l'allocation d'un budget, pour évaluer la solution avant de prendre une décision d'acquisition, ou pour mener une étude spécifique.
- Mise à disposition des équipements en coût à l'acte (lot 5), sur 5 ans, avec un partage des risques.

### Points forts

- Proposition d'une **gamme complète de microscopes opératoires** couvrant diverses spécialités chirurgicales (lots 1 et 2)
- Extension de garantie** de 4 ans (lots 1 et 3)
- Exploitation de l'équipement couverte sur la durée.** Les prestations associées comme la maintenance, les consommables et les formations sont incluses sur une période maximale de 7 ans à compter de la mise en service de la solution.

### Caractéristiques

#### 4 ANS

Du 11 mars 2025 au  
10 mars 2029

#### Nature du contrat

Accord-cadre à bons de commande mono-attributaire avec un montant maximum



Marché disponible  
en centrale d'achat

- Modalités :** Achat / Location / Location avec option d'achat / Coût à l'acte

### Titulaires

- Carl Zeiss Meditec France



- Leica Microsystems



- Olympus France S.A.S



- BHS Technologies



- Karl Storz Endoscopie France



## Descriptif des lots

- **Lot 1** : Microscope opératoire : crâne - rachis  
**Titulaire** : Carl Zeiss Meditec France + N° de marché 259051
- **Lot 2** : Microscope opératoire ORL  
**Titulaire** : Leica Microsystems + N° de marché 259052
- **Lot 3** : Supermicroscope  
**Titulaire** : Carl Zeiss Meditec France + N° de marché 259053
- **Lot 4** : Exoscope standard  
**Titulaire** : Olympus France S.A.S + N° de marché 259054
- **Lot 5** : Exoscope robotisé : ORL  
**Titulaire** : BHS Technologies + N° de marché 259055
- **Lot 6** : Exoscope robotisé : chirurgie ouverte  
**Titulaire** : Karl Storz Endoscopie France + N° de marché 259056
- **Lot 7** : Visualisation hybride : exoscopie - microscopie  
**Titulaire** : Leica Microsystems + N° de marché 259057

## Accompagnement

Une offre de **formation** et de **maintenance** complète est disponible tout au long de la vie de l'équipement.

Afin de garantir la continuité des services, vous pouvez bénéficier de **prêt de solution** en cas de panne bloquante pour votre établissement (sauf lot 5).

## Des experts hospitaliers

Ces marchés ont été élaborés par la filière Ingénierie biomédicale d'UniHA située au CHU de Rennes.



## Innovation

- ✓ **QEVO** (lot 1) : Solution de visualisation endoscopique compatible avec le Kinevo 800
- ✓ **MyVeo** (lot 2) : Casque de visualisation 3D à réalité augmentée compatible avec l'Arveo 8
- ✓ **Exoscopie** (lots 4 à 6) : Bénéfices majeurs en ergonomie pour le praticien grâce à l'optimisation de la position de travail ainsi que pour la formation et la coordination du bloc opératoire.
- ✓ **RoboticScope** (lot 5) : Visualisation 3D immersive 4K et contrôle mains libres par mouvements de tête.



## Attractivité

- ✓ Pratiques médicales avancées : procédures moins invasives, plus précises et plus reproductibles.
- ✓ Formation des médecins juniors sur des pratiques médicales avancées, innovantes et évolutives.



## Achat durable

- ✓ Les équipements des lots 1, 2, 3, 5, 6 et 7 sont conçus et fabriqués en Europe.

## Vous pouvez aussi être intéressé par...

- [Chirurgie augmentée](#)
- [Navigation et robotique pour le guidage des gestes interventionnels](#)

[Consultez l'ensemble des marchés UniHA >>](#)

Retrouvez toutes les informations dans l'espace documentaire UniHA sur votre espace adhérents